

SYTEC Squiril:

Il raccoglitore di acqua piovana



SYTEC Squiril

Il sistema di serbatoi SYTEC Squiril immagazzina l'acqua piovana per la prevenzione delle esondazioni, l'irrigazione, l'utilizzo di acqua industriale e la protezione delle acque.



Troppa o troppo poca acqua?

In Svizzera le forti precipitazioni sono diventate in media del 10 % più intense e circa il 25 % più frequenti. Allo stesso tempo, il cambiamento climatico sta facendo aumentare le temperature, il che accresce la probabilità e l'intensità delle ondate

di caldo. L'aria più calda può trattenere più umidità, aumentando le precipitazioni. Questi sviluppi richiedono misure di adattamento per proteggere le infrastrutture e la società.

Città spugna – gestione sostenibile dell'acqua piovana

Il concetto di città spugna ottimizza il ciclo dell'acqua nelle aree urbane. Pavimentazioni permeabili, spazi verdi, sistemi di infiltrazione e depositi sotterranei trattengono l'acqua piovana, la immagazzinano e la rilasciano in modo controllato, riducendo in tal modo i rischi di esondazioni, raffreddando il clima delle città e migliorando la qualità della vita.



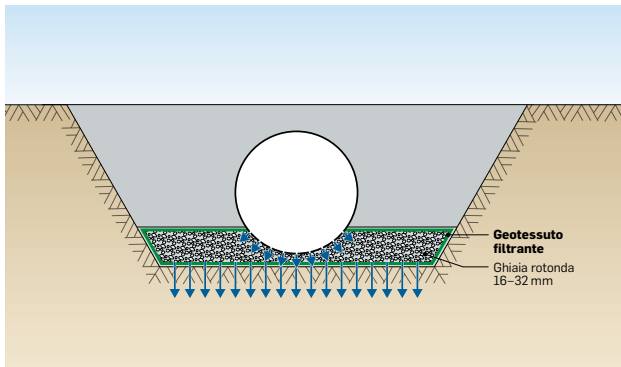
Sistemi di ritenzione intelligenti

I serbatoi dell'acqua piovana sono gli elementi centrali della città spugna. Raccolgono l'acqua in modo mirato, alleviano la pressione sui corpi idrici in caso di forti piogge e forniscono preziose riserve per l'irrigazione o il raffreddamento durante

i periodi di siccità. In questo modo contribuiscono ad attenuare gli eventi meteorologici estremi e a ottimizzare l'utilizzo delle risorse.

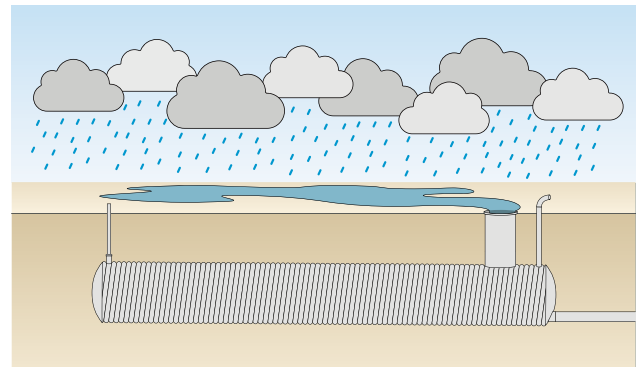


Il giusto sistema di serbatoi per ogni applicazione



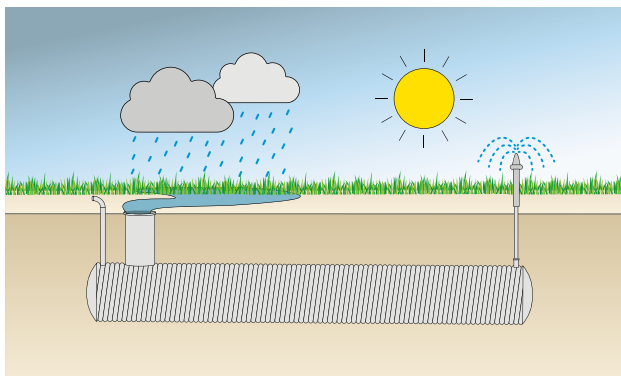
SYTEC Squirrel Drain

Il sistema di serbatoi è posto su un letto di ghiaia rotonda e tessuto filtrante idoneo all'infiltrazione.



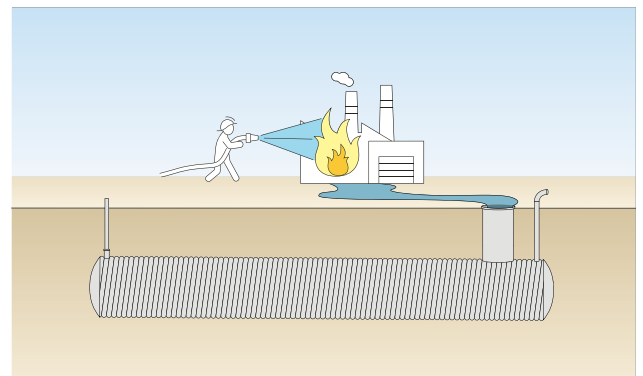
SYTEC Squirrel Retention

Il sistema di serbatoi per l'assorbimento a breve termine di grandi quantità di acqua e per il rilascio dosato nelle canalizzazioni.



SYTEC Squirrel Store

Stoccaggio dell'acqua piovana per l'irrigazione o come acqua per uso industriale.



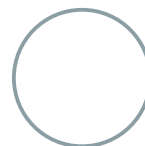
SYTEC Squirrel Fire

Stoccaggio dell'acqua per spegnere gli incendi a protezione dei corpi idrici. In caso di liquidi aggressivi con rivestimento in PE.

Qualità con sistema

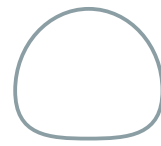
I serbatoi Squirrel SYTEC sono di lunga durata, efficienti in termini di costi, altamente resistenti senza rivestimento in beton e facili da spostare grazie al loro peso ridotto. Sono disponibili in diversi diametri o come profilo di imboccatura. La lunghezza standard è di 6 o 12 m, ampliabile a piacere. I serbatoi zincati a caldo possono essere integrati con un rivestimento in PE per applicazioni speciali.

Dotazione: per ogni progetto è possibile configurare pareti posteriori, curve, pozzetti, ingressi e uscite, scale, aperture di assicurazione o valvole di scarico.



Profilo circolare SYTEC Spirel®

Diametro fino a 2.20 m



Profilo dell'imboccatura SYTEC Spirel® PA

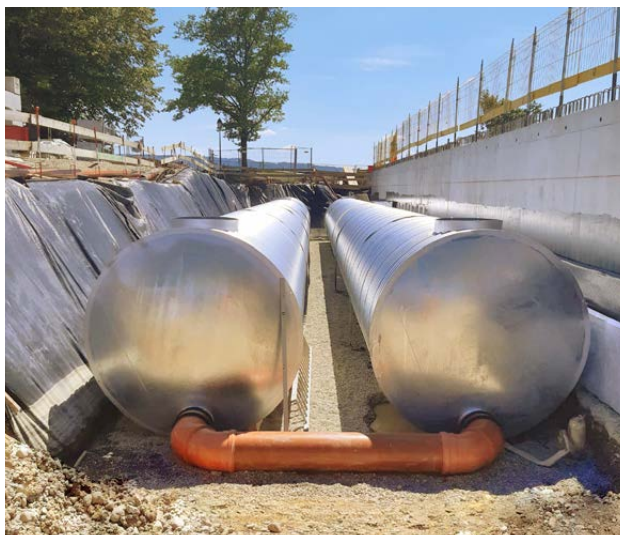
Campata fino a 2.50 m



I sistemi di serbatoi SYTEC Squirrel sono sostenibili

L'etichetta «Area Minergie» richiede una gestione dell'acqua piovana nello spirito della città spugna. Una misura chiave è la ritenzione, l'infiltrazione o lo stoccaggio e il riutilizzo per l'irrigazione, eventualmente come uso secondario dell'acqua. I sistemi di serbatoi SYTEC Squirrel rappresentano il sistema ideale ed economico per soddisfare i requisiti di «Area Minergie».

- Lo stoccaggio dell'acqua piovana protegge gli impianti di depurazione delle acque di scarico dal sovraccarico
- Irrigazione senza spreco di acqua potabile
- I serbatoi di ritenzione proteggono dalle inondazioni
- Il sistema di serbatoi SYTEC può essere reintegrato al 100 % nel ciclo del materiale
- Per l'installazione non è richiesto beton
- I sistemi di serbatoi Squirrel sono facili da trasportare
- I sistemi di serbatoi Squirrel sono estremamente durevoli



Servizio e know how

SYTEC supporto alla progettazione

- Supporto al progettista e all'impresa
- Consulenza concettuale e dimensionamento con preventivo
- Voci di capitolato

SYTEC fornitura di materiali

- Fornitura entro 24 ore
- Disponibilità a corto termine per tutti i prodotti

SYTEC supporto in cantiere

- Istruzioni di posa e montaggio
- Supporto e sostegno alla messa in opera

La consulenza è inclusa

Potete contare sull'assistenza della SYTEC dalla fase di elaborazione dei progetti, al calcolo dei costi, sino alla realizzazione in cantiere.

Per ulteriori informazioni non esitate a contattarci!

Paletta di prodotti

- Geotessili e geogriglie
- Stuoie drenanti
- Stabilizzazione dello strato di fondazione stradali e ferroviarie
- Sistemi d'armatura per asfalto
- Sistemi per la stabilizzazione della banchina
- Sistemi di sostegno in terra armata
- Protezioni contro l'erosione e la caduta massi
- Protezione contro i roditori
- Gabbioni e materassi per corsi d'acqua
- Strutture in lamiera d'acciaio ondulato
- Sistemi di tubi in acciaio
- Impermeabilizzazioni interrato

Sostenibilità nel genio civile

Per ulteriori informazioni visitare il sito www.sytec.ch/it/sytec

